

プラズマ・核融合学会誌

第73巻第5号

1997年5月

講	座	核融合における電力技術Ⅱ	
		2. トカマク用電源技術	
		2.4 半導体電力変換器	北原忠幸 477
		2.5 制御・保護技術	栗原研一 486
講	座	高出力超短パルス電磁波とプラズマの相互作用Ⅱ	
		2. 高出力超短パルス電磁波源	
		2.2 高出力超短パルス電磁波の発生 (2)	南一男 496
研究論文		A Functional Test of a Magnetic Sensor Designed for Long Period Measurements in a Magnetic Fusion Device	
	 原重充, 阿部充志, 森山国夫 501	
		フラーイ生成用アーケーにおける温度と炭素蒸気混入率の半径方向分布計測	
	 滝川浩史, 松尾廣伸, 飯嶋浩和, 榊原建樹 510	
		パイプガス型高繰り返しペレット射出装置の開発 .. 須藤滋, VINIAR Igor 518	
研究開発ノート		イグニッション実験のためのプラズマの大きさ 若谷誠宏, 古川勝 526	
研究グループ紹介		岩手大学工学部電気電子工学科佐藤研究室	529
本会記事		第50・51回理事会議事録/会員異動/学会賞候補者の募集について	531
Plasma & Fusion Calendar	 538	
新着文献リスト	 核融合科学研究所 545	
用語解説		アルファ粒子加熱/熱不安定性/非線形ランダウ減衰	547